

MS: MADE OF SYSTEMS Dove biologia, ambiente e tecnologia si incontrano

Siracusa, 8-9 Maggio 2026

Grand Hotel Villa Politi

Via M. Politi Laudien, 2

Provider Elma Academy ID 7136

Id nr 473497

Obiettivo formativo nr 3

Nr 7 crediti

Discipline accreditate: Medico chirurgo: Neurologia, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina fisica e riabilitazione, Neurofisiopatologia, Radiodiagnostica, Medicina interna, Malattie infettive, Geriatria.

Razionale

La sclerosi multipla (SM) è una malattia complessa, frutto dell'interazione dinamica tra sistemi biologici, ambientali e tecnologici. L'approccio moderno alla SM non può più limitarsi a un singolo livello di analisi, ma deve integrare immunologia, genetica, metabolismo, fattori ambientali e stili di vita per comprendere appieno i meccanismi che influenzano l'esordio, la progressione e la risposta ai trattamenti. Il congresso "MS: Made of Systems" nasce con l'obiettivo di esplorare questa visione sistemica, in cui biologia, ambiente e tecnologia si incontrano per costruire un modello più completo e personalizzato di salute cerebrale.

Durante la prima giornata si discuteranno le basi biologiche integrate della malattia e la loro interazione con i fattori ambientali, la relazione tra metabolismo, infiammazione e danno cerebrale, e l'impatto della riserva cognitiva e degli stili di vita sulla "brain health".

La seconda giornata sarà dedicata al dialogo tra ricerca clinica, real-world evidence, nuovi trattamenti ed innovazione tecnologica, con particolare attenzione all'uso dell'intelligenza artificiale, della risonanza magnetica avanzata e alla digitalizzazione nella pratica clinica quotidiana. L'evento si conclude con tavole rotonde dedicate al ruolo emergente della tecnologia e degli operatori sanitari, in particolare degli infermieri, nell'era della medicina digitale.

Il congresso si propone di promuovere un confronto multidisciplinare tra ricercatori, clinici e professionisti sanitari, per delineare un futuro in cui la comprensione integrata della SM si traduca in una gestione più efficace e centrata sulla persona.

Programma

Venerdì 8 Maggio

13.00 - 14.00 Welcome light lunch

14.00 - 14.20 Apertura lavori e presentazione corso

S. Bucello, L. Lorefice

I° SESSIONE: VERSO UNA VISIONE BIOLOGICA INTEGRATA NELLA SM

Moderatori: *S. Bucello, L. Lorefice*

14.20 - 14.40 "The Exosome Theory": dove l'ambiente incontra la biologia (*R. Palladino*)

14.40 - 15.00 EBV e SM: dall'infezione alla malattia (*R. Mechelli*)

15.00 - 15.20 Metabolismo e infiammazione nella SM: l'equilibrio instabile (*M. Clerico*)

15.20 - 15.40 Geni di severità e danno cerebrale (*G. Boffa*)

15.40- 16.10 "The humane affectome": ruolo in MS (*M. Di Filippo*)

16.10 - 16.30 Discussione

16.30 - 17.00 Coffee break

II° SESSIONE: BRAIN HEALTH: STRATEGIE PER RESTARE IN RISERVA

Moderatori: *A. Carotenuto, S. Rolla, M.L. Stromillo*

17.00- 17.20 Brain aging e antiaging (*M. Petracca*)

17.20 - 17.40 5 buoni motivi per mangiare bene e respirare pulito (*S. Bucello*)

17.40 - 17.30 5 buoni motivi per muoversi in MS (*P. Immovilli*)

17.30 - 17.50 Trattare le comorbidità per curare la SM? (*L. Lorefice*)

17.50 - 18.20 Riserva cognitiva, riserva biologica, brain health (*E. Portaccio*)

18.20 - 18.50 Discussione e conclusioni

Sabato 9 Maggio

III° SESSIONE: TRATTAMENTI, REAL-WORLD DATA E TECNOLOGIE PREDITTIVE

Moderatori: *A. Bianchi, P. Ragonese, M. Russo*

9.30 - 9.50 Traiettorie di disabilità e impatto delle terapie di I° e II° linea: evidenze real-world (*P. Iaffaldano*)

9.50 - 10.10 Malattia progressiva e progressione di malattia: due facce della stessa sfida (*P. Annovazzi*)

10.10 - 10.30 Nuove terapie per nuove malattie (*G. Fenu*)

10.30 - 10.50 Il midollo spinale come misura di outcome (*S. Ruggieri*)

10.50-11.10 Predire, per prevenire la disabilità: come la tecnologia può aiutarci (*M. Moccia*)

11.10 - 11.40 Coffee break

IV SESSIONE

11.40-12.20 I Tavola Rotonda: "Digitalizzazione nella pratica clinica quotidiana: quale spazio, quale impatto"

Moderatori: *D. Landi, R. Lanzillo*

- Età pediatrica: *V. Rizzo, M. Simone*

- Età giovane-adulta: *F. Caleri, V. Ziccone*

- Età avanzata: *M. Giannini, R. Zarbo*

12.20 - 13.00 Il Tavola Rotonda: "Il ruolo dell'infermiere nella SM nell'era digitale"

Moderatori: *L. Moiola, A. M. Repice con intervento di M. Campobasso, R. Lorenzi*

13.00 - 13.15 Conclusioni e chiusura dei lavori

S. Bucello, L. Lorefice

RELATORI

NOME E COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Pietro Annovazzi	Medicina e chirurgia	Neurologia	ASST Valle Olona PO di Gallarate (VA)	Dal 2025 Direttore UO Neurologia ASST –Valle Olona, PO di Gallarate (VA) Dal 2012-2024 Neurologo UO Neurologia ASST –Valle Olona, PO di Gallarate (VA) 2007 Specializzazione in Neurologia Università Milano 2002 Laurea Medicina e chirurgia Università Milano Dal 2024 Post-graduate Master in Epidemiological and Biostatistical Methodology for Clinical Research Università degli Studi di Milano-Bicocca 2019 Specializzazione Neurologia Università Palermo 2012 Laurea Medicina e chirurgia Università Perugia
Alessia Bianchi	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università degli Studi di Milano-Bicocca – Milano	Dal 2003 ricercatore universitario convenzionato con il SSN presso Università di Genova, Policlinico San Martino Dal 2003 Professore di Neurologia presso corso di laurea in infermieristica e in fisioterapia, Università di Genova Dal 2025 Dirigente medico UO SD Neurologia e Stroke Unit,Ospedale Umberto I, Siracusa
Giacomo Boffa	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università di Genova	Dal 2008 Dirigente medico UO SD Responsabile centro di sclerosi multipla, ASP 8 Siracusa Dal 2016-2017 Responsabile UO SD Neurologia, Ospedale Muscatello Augusta (SR) 2012-2016 Dirigente medico I livello, UOC Neurologia, Ospedale Muscatello Augusta (SR)
Sebastiano Bucetto	Medicina e chirurgia	Neurologia	Ospedale Umberto I Siracusa	Specialista neurologo (Dirigente di I° livello) presso la Divisione di Neurologia dell' Ospedale F. Tappeiner di Merano 2006 Scuola di Specializzazione in Neurologia Università degli Studi di Firenze 2001 Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Firenze
Francesca Cateri	Medicina e chirurgia	Neurologia	Ospedale F. Tappeiner di Merano	Diploma di laurea in Scienze Infermieristiche, conseguito in data 12/03/2000 presso l'Università Tor Vergata di Roma Dal 2001 ad oggi Vincitrice di concorso presso il Policlinico Universitario di Tor Vergata (PTV) In qualità di infermiera 2018 Specializzazione Neurologia 2012 Laurea Medicina e chirurgia
Martina Campobasso	Infermiera	Infermiera	Policlinico Universitario di Tor Vergata Roma	Dal 2021 Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA), Dept. of Neuroscience, Reproductive Science and Odontostomatology, UNINA- University Federico II di Napoli Dal 2021 Neurologist and clinical neurophysiologist at the Department of Neurology, University Hospital Federico II of Naples 2019-now Neurology Unit chief SSO Specialistic Neurological Pathologies, AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), Italy 2018-now Associate Professor Department of Clinical and biological Sciences, University of Turin. 2012-2018 Assistant Professor Department of Clinical and biological Sciences, University of Turin. 2010-2012 Post-Doctoral Fellowship Division of Neurology, AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), Italy 2007-2010 PhD Student
Antonio Carotenuto	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università Federico II, Napoli	2018 – present Associate Professor of Neurology Department of Medicine and Surgery/University of Perugia, Italy 2017 – present Co-responsible of the Demyelinating Disease (Multiple Sclerosis) Centre S. Maria della Misericordia Hospital, Perugia 2011 – 2017 Assistant Professor of Neurology Department of Medicine and Surgery/University of Perugia Dirigente Medico di Neurologia presso Struttura Complessa di Neurologia e Stroke Unit, Azienda Ospedaliera Brotzu dal 06 settembre 2019 a tutt'oggi. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia di Neurologia (MED26) con validità dal 06 novembre 2020 al 06 novembre 2029 Dal 2017 dirigente medico Uo neurologia ospedale di Prato 2014 specializzazione neurologia 2007 Laurea Medicina e chirurgia
Marinella Clerico	Medicina e chirurgia	Neurologia	AO San Luigi Gonzaga Orbassano (TO)	27/12/2021 – in corso Professore Associato (II fascia) di Neurologia - Università degli Studi di Bari Aldo Moro 01/03/2024 – in corso Project Coordinator – Coordination Center del Progetto Big Multiple Sclerosis Data Network 2013 Scuola di Specializzazione in Neurologia Università degli Studi di Bari Aldo Moro 2007 Laurea in Medicina Università degli Studi di Bari Aldo Moro Dal 7 luglio 2008 ad oggi Dirigente medico I livello AUSL Piacenza 2006-2008 neurologo libero professionista, Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma Dal 2016 Neurologo Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata Centro Sclerosi Multipla, Roma 2012-2014 Co-responsible centro Sclerosi Multipla, Campus Biomedico Roma 2010-2013 Neurologo centro cefalee Campus Biomedico Roma Dal 2021 Professore associato dipartimento NSRO Università Federico II Napoli 2011-2021 Ricercatore a tempo determinato presso l'Università Federico II, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Napoli 2007-2010 Assistente medico presso IDC Hermitage Capodimonte, Napoli Neurologist at the Multiple Sclerosis Centre, ATS Sardegna, University of Cagliari From 2016 to 2019 Researcher type A (RTD A), University of Cagliari, Italy Since July 2018 in possession of National Scientific Qualification (ASN) for the functions of Associate Professor Dal 2019 infermiera centro sclerosi multipla PO Muscatello Augusta (SR) 2017-2018 Infermiera UO Medicina Interna PO Muscatello Augusta (SR) 2013-2016 Infermiera UO SD Neurologia PO Muscatello Augusta (SR) Associate Professor and Head of the QA Research Commission, Member of the commission evaluating the admission to the MSc in Science of Human Nutrition Università Telematica San Raffaele Roma Dal 2022 professor, clinical neurologica, dipartimento di medicina molecolare e biotecnologia medica, Policlinico Federico II Napoli Dal 2021 dirigente medico, neurologia clinica, Policlinico Federico II Napoli Dal 2019 neurologo consulente, Veterans Evaluation Services, Houston, Texas, USA 2025 Habilitation for Associate Professor in Neurology 2022 - ongoing Adjunct Professor, in Advanced Nursing Care for Critically Ill Patients, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano 1996 specializzazione neurologia
Massimiliano Di Filippo	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università di Perugia	Professore di igiene e medicina preventivo Università Napoli 2015 specializzazione in Igiene e medicina preventiva Dal 16/02/2021 ad oggi Ricercatrice a tempo determinato Dipartimento di Neuroscienze Umane Università degli Studi di Roma Sapienza 2013 Specializzazione neurologia Università Napoli 2007 Laurea Medicina e chirurgia Università Napoli
Giuseppe Fenu	Medicina e chirurgia	Neurologia	AO Brotzu Cagliari	Dal 1 Marzo 2024 Professore associato in Neurologia presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) dell'Università degli Studi di Firenze Marzo 2021 – Febbraio 2024 Ricercatore a Tempo Determinato – Tipologia B presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) dell'Università degli Studi di Firenze Giugno 2020 – Febbraio 2021 Dirigente Medico presso la SOD Riabilitazione Neurologica dell'AOU Careggi, Firenze Settembre 2018 – Maggio 2020 Dirigente Medico presso la SOC Neurologia dell'Ospedale San Giovanni di Dio Firenze, AUSL Toscana Centro Gennaio 2018 – Agosto 2018 Medico Specialista Aiuto presso la Fondazione Don Gnocchi di Firenze presso l'Unità di Riabilitazione Intensiva ad Alta Specializzazione Novembre 2016 - Dicembre 2017 Medico Specialista Assistente di Tipo A presso la Fondazione Don Gnocchi di Firenze presso l'Unità di Riabilitazione Intensiva ad Alta Specializzazione Febbraio 2016 - Novembre 2016 Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) dell'Università degli Studi di Firenze, con programma di ricerca "Valutazione cognitiva e ruolo della connettività cerebrale in pazienti affetti da sclerosi multipla" Luglio 2012 - Novembre 2016 Contratto di Neurologo Libero Professionale presso la Fondazione Don Gnocchi di Firenze presso l'Unità di Riabilitazione Intensiva ad Alta Specializzazione Dal 2017 Professore associato neurologia, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnosi Avanzata, Università di Palermo Neurologo UO Neurologia, Policlinico Giaccone Palermo 2016-2017 Ricercatore Universitario Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnosi Avanzata, Università di Palermo Dal 2018- Dirigente medico a tempo indeterminato presso SOD Neurologia II AOU Careggi Firenze Novembre 2013-Novembre 2018 Dirigente medico a tempo determinato presso SOD Neurologia II AOU Careggi-Firenze 1996 Diploma di Specializzazione in Neurologia Università Firenze 1992 Laurea in Medicina e Chirurgia Università Firenze
Marta Giannini	Medicina e chirurgia	Neurologia	Ospedale Santo Stefano Prato	Dal 2019 Professore associato Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina, AOU G. Martino 2016-2019 Ricercatore Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina, AOU G. Martino 2014-2016 ricercatore junior Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina, AOU G. Martino Dal 2023 Assistant Professor in Immunology and General Pathology University Turin From 2016 to 2022 Senior research fellow Department of Clinical and Biological Sciences, University of Torino, Italy ; AOU San Luigi Gonzaga University Hospital Dal 2024 ad oggi Dirigente Medica Neurologia, UOC Neurologia e Neurofisiopatologia, Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma 2020-2023 Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo A (tempo definito) Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Neuroscienze Umane, Roma 2015 specializzazione neurologia Università Roma 2008 Laurea medicina e chirurgia Università Roma
Doriana Landi	Medicina e chirurgia	Neurologia	Policlinico di Tor Vergata, Roma	Dal 2017 Dirigente medico Neurologo, GOM Bianchi Melacrino Morelli Reggio Calabria Dirigente medico neurologo, IRCCS Centro Neurolesi Bonino Puteo Messina 2013-2016 Borsista di Ricerca presso l'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Puteo" - Messina 2009-2013 Direttore Sanitario e Consulente Neurologo presso il Centro Risorse Disabilità, centro riabilitativo ex articolo 26 convenzionato con il SSN, Messina Professoressa Associata in Neuropsichiatria Infantile SSD MED-39 c/o Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Polo Jonico, Università degli Studi di Bari Aldo Moro e Dirigente Medico c/o U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile presso Azienda Ospedaliera/Universitaria Policlinico Giovanni XXIII, Bari. Contratto d'opera libero professionale presso la UOSA Neurologia Sperimentale, per prestazioni specialistiche presso l'ambulatorio di sclerosi multipla, Trial clinici e laboratorio di Neuroimmagini Quantitative DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE in Neurologia conseguito il 15/12/2003 presso l'Università' degli Studi di Siena. DIPLOMA DI LAUREA in Medicina e Chirurgia conseguita il 13/11/1996 presso l'Università' degli Studi di Siena.
Roberta Lanzillo	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università Federico II, Napoli	Dal 2025 dirigente medico neurologia AOU Sassari 2012 specializzazione neurologia 2006 laurea medicina e chirurigi Dal 2022 Dirigente medico neurologia, PO Muscatello Augusta (SR) 2022 Dirigente medico neurologia, IRCCS Neurolesi Bonino-Puteo Messina 2021 Medico in formazione IRCCS Ospedale San Raffaele Milano
Lorena Lorefice	Medicina e chirurgia	Neurologia	ASL Cagliari, Università di Cagliari	
Roberta Lorenzi	Scienze infermieristiche	Scienze infermieristiche	ASP 8 Siracusa	
Rosetta Mechelli	Biologia	Biologia genetica e molecolare	Università Telematica San Raffaele, Roma	
Marcello Moccia	Medicina e chirurgia	Neurologia	Policlinico Federico II Università Federico II Napoli	
Lucia Moiola	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università Vita Salute Milano	
Raffaele Pattadino	Medicina e chirurgia	Igiene e medicina preventiva	Università Federico II, Napoli	
Maria Petracca	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università degli Studi di Roma Sapienza	
Emilio Portaccio	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università di Firenze	
Paolo Ragonese	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università di Palermo	
Anina Maria Repice	Medicina e chirurgia	Neurologia	AOU Careggi Firenze	
Vincenzo Rizzo	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università di Messina	
Simona Rotta	Biotecnologie mediche	Biologia cellulare	Università di Torino	
Serena Ruggieri	Medicina e chirurgia	Neurologia	Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma	
Margherita Russo	Medicina e chirurgia	Neurologia	Centro Neurolesi Bonino Puteo Messina	
Marta Simone	Medicina e chirurgia	Neuropsichiatria	Università di Bari	
Anna Maria Spadaro	Medicina e chirurgia	Neurologia	Università di Siena	
Enrico Tassinari	Medicina e chirurgia	Neurologia	AOU Sassari	
Valeria Tassinari	Scienze infermieristiche	Scienze infermieristiche	ASL Cagliari	